



Polska produkcja



Estetyczny i nowoczesny design



Naturalny ekologiczny czynnik chłodniczy R290 (propan)



Bardzo niski poziom hałasu



Łatwy montaż całej jednostki na zewnątrz budynku



Możliwość modernizacji starszych instalacji dzięki współpracy z tradycyjnymi grzejnikami

KELLER

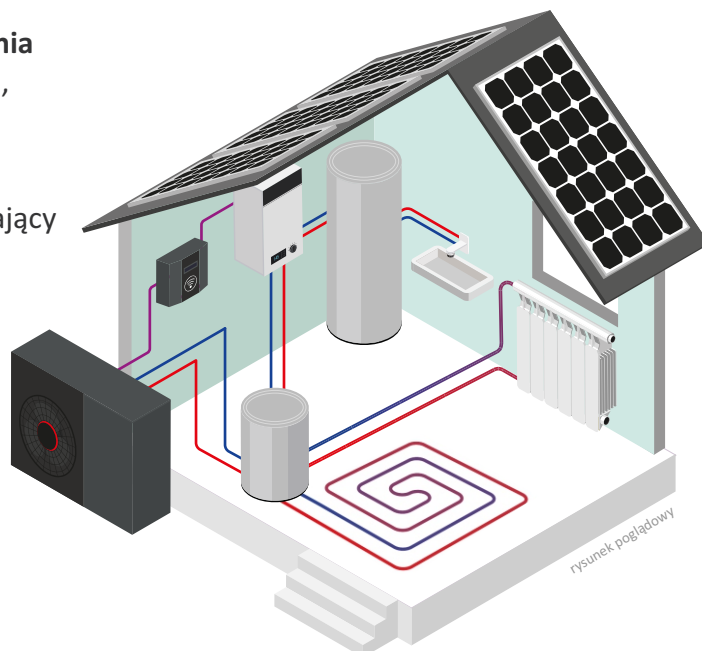
SBS
GRUPA

MODERNIZACJA KOTŁOWNI z pompą ciepła KELLER 10K i 15K

Powietrzne pompy ciepła KELLER typu monoblok R290 to urządzenia idealne do pracy w układach hybrydowych, dzięki możliwości osiągnięcia wysokich parametrów pracy przy zachowaniu wydajności. Zaawansowana automatyka pozwala na zcentralizowanie zarządzania kotłownią w jednym miejscu.

ZALETY POMP CIEPŁA KELLER:

- **Bardzo dobre utrzymanie mocy wyjściowej przy niskich temperaturach zewnętrznych**, z jednoczesnym zachowaniem wysokiej sprawności – klasa efektywności energetycznej A+++.
- **Doskonałe rozwiązanie w przypadku modernizacji gdzie przeważają instalacje mieszane**, podłogowo grzejnikowe i grzejnikowe, o temperaturach zasilania 45°C i więcej.
- **Płynne dopasowanie mocy pompy, do zapotrzebowania budynku i zmieniających się warunków zewnętrznych**, dzięki zastosowaniu technologii inwerterowej, w połączeniu ze sprężarką typu scroll.
- Każdy z pakietów, wyposażony jest w router, umożliwiający **fabryczny nadzór nad pracą urządzenia od strony serwisowej**, co podnosi poziom obsługi i interwencji serwisowej.
- Automatyka zastosowana w urządzeniach pozwala na **zarządzanie wszystkimi źródłami ciepła z jednego poziomu**. Bezpotencjałowy styk podaje sygnał do alternatywnego źródła ciepła które chcemy załączyć, podczas pracy w systemie hybrydowym z pompą ciepła.



SBS Sp. z o.o. 91-205 Łódź, ul. Aleksandrowska 67/93, tel.: 42 663 54 00

www.grupa-sbs.pl

DOSTĘPNE PAKIETY:

Pompy ciepła KELLER monoblok R290 występują w dwóch typoszeregach 10K i 15K, które dostępne są w atrakcyjnych PAKIETACH:

ZE STEROWNIKIEM

- automatyka pogodowa
- możliwość pracy z zewnętrznym zaworem przełączającym c.o/c.w.u
- **bezpotencjałowy styk sterowania dodatkowym źródłem ciepła tzw. praca w hybrydzie**
- obsługa obiegu pompowego, pompowo-mieszającego i pompy cyrkulacyjnej
- możliwość współpracy z wolnostojącym zasobnikiem c.w.u.



Z MODUŁEM NAŚCIENNYM HYDROBOX

- automatyka pogodowa
- moduł grzałek 9 kW
- grupa bezpieczeństwa
- naczynie przeponowe c.o
- zawór przełączający c.o/c.w.u
- **bezpotencjałowy styk sterowania dodatkowym źródłem ciepła tzw. praca w hybrydzie**
- obsługa obiegu pompowego, pompowo-mieszającego i pompy cyrkulacyjnej
- zawory ułatwiające napełnianie i opróżnianie instalacji
- możliwość współpracy z wolnostojącym zasobnikiem c.w.u



Z MODUŁEM HYDROTOWER (KOMPAKT)

- automatyka pogodowa
- moduł grzałek 9 kW
- zasobnik c.w.u 200 l ze stali nierdzewnej
- grupa bezpieczeństwa
- naczynie przeponowe c.o
- zawór przełączający c.o/c.w.u
- **bezpotencjałowy styk sterowania dodatkowym źródłem ciepła tzw. praca w hybrydzie**
- obsługa obiegu pompowego, pompowo-mieszającego oraz pompy cyrkulacyjnej
- zawory ułatwiające napełnianie i opróżnianie instalacji.



KOD PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU
KEL 721387/721325	Pompa ciepła KELLER 10K - MONOBLOK R290 + Sterownik pompy ciepła KELLER 10K
KEL 721394/721356	Pompa ciepła KELLER 15K - MONOBLOK R290 + Sterownik pompy ciepła KELLER 15K
KEL 721387/721332	Pompa ciepła KELLER 10K - MONOBLOK R290 + Hydrobox pompy ciepła KELLER 10K
KEL 721394/721363	Pompa ciepła KELLER 15K - MONOBLOK R290 + Hydrobox pompy ciepła KELLER 15K
KEL 721387/721349	Pompa ciepła KELLER 10K - MONOBLOK R290 + Hydrotower pompy ciepła KELLER 10K
KEL 721394/721370	Pompa ciepła KELLER 15K - MONOBLOK R290 + Hydrotower pompy ciepła KELLER 15K