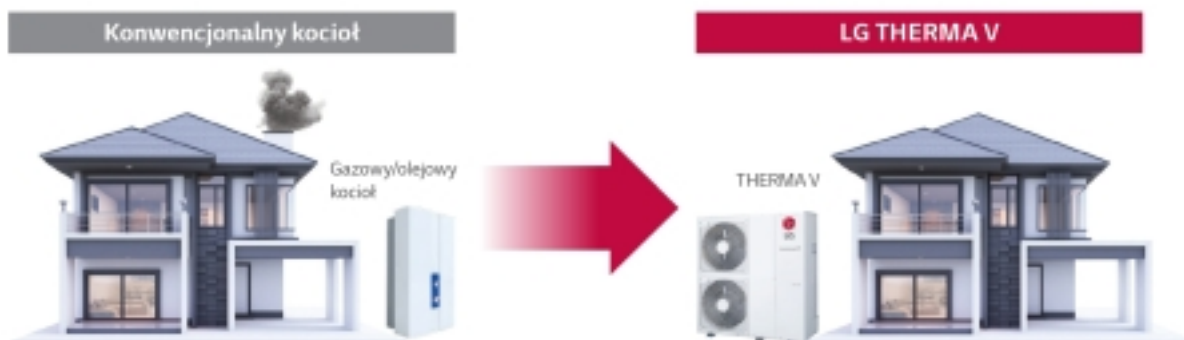
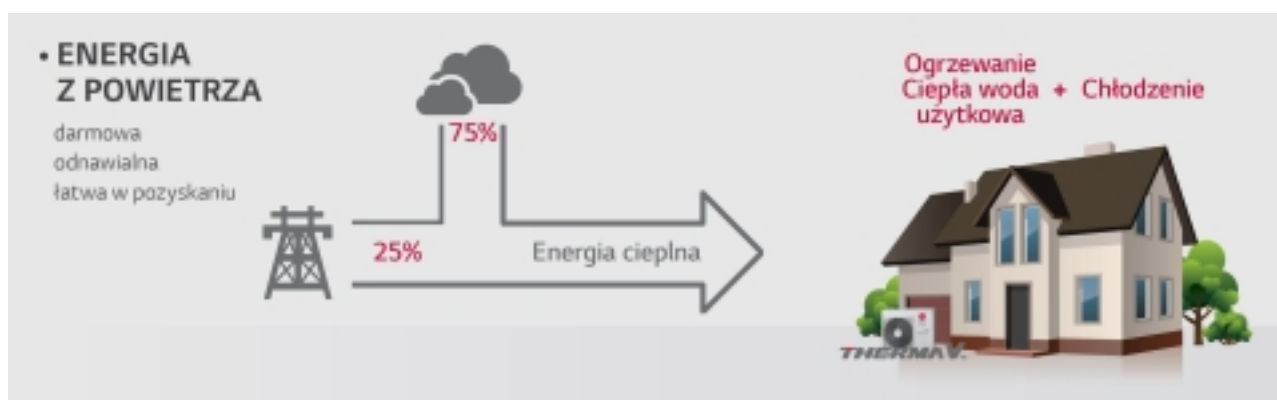


Przez długi czas konwencjonalne systemy grzewcze do ogrzewania budynku używały paliw stałych, ciekłych czy gazowych. W takich konwencjonalnych systemach grzewczych pomijano aspekty środowiskowe, takie jak zużycie paliw kopalnych i zanieczyszczenie środowiska. W ostatnich latach wzrasta zainteresowanie tymi przyjaznymi dla środowiska urządzeniami, a żeby sprostać wymaganiom rynku, producenci stale rozwijają technologię pomp ciepła, aby wytwarzać najbardziej wydajne i przyjazne dla środowiska systemy w branży.

Jako wiodący dostawca systemów HVAC, portfolio produktów grzewczych LG obejmuje szeroką gamę wysoce energooszczędnych i zaawansowanych systemów energii odnawialnej. Nasza misja to zapewnienie właściwego rozwiązania grzewczego dla każdego wymagania i budynku.



Pompa ciepła to urządzenie, które przekształca energię z powietrza, ziemi i wody w ciepło do celów użytkowych. Ta transformacja odbywa się poprzez zaawansowany cykl chłodniczy. Innymi słowy, odnosi się do techniki przenoszenia ciepła z odnawialnych źródeł energii, takich jak powietrze. Energia potrzebna do wytworzenia niezbędnego ciepła w porównaniu do kotłów wykorzystujących konwencjonalne paliwa kopalne, gaz czy olej wynosi jedną czwartą, a pozostałe trzy czwarte wykorzystywane jest z energii odnawialnej.



Rozwiązanie grzewcze LG zapewnia bardziej ekologiczny i energooszczędny system dla Twojego domu i biura dzięki ciągłym badaniom i rozwojowi zielonych technologii, takich jak czynnik chłodniczy R32 i sprężarka spiralna R1.

### **Budownictwo mieszkaniowe**

Rozwiązanie ogrzewania mieszkaniowego LG może jednocześnie pokrywać zapotrzebowanie na centralne ogrzewanie i ciepłą wodę użytkową w domu. W porównaniu z konwencjonalnym systemem kotłowym jest bardziej wydajny i redukuje emisję CO<sub>2</sub> w miarę użytkowania energii odnawialnej z powietrza zewnętrznego. Co więcej, te rozwiązania grzewcze można łączyć z inteligentnymi rozwiązaniami sterującymi, LG SmartThinQ™.



W roku 2019 LG Electronics wprowadziło na rynek nową pompę ciepła Therma V Split na ekologiczny czynnik R32. Urządzenie to charakteryzuje się przede wszystkim:

- wysoką wydajnością ogrzewania nawet w niskiej temperaturze,
- szerokim zakresem pracy,
- zmniejszonym poziomem hałasu.

Zaawansowana technologia pozwala jeszcze bardziej ułatwić użytkowanie poprzez zastosowanie:

- Sterownika z intuicyjnym interfejsem,
- Własnego rozwiązania Wi-Fi. (SmartThinQ™),
- Monitorowania informacji o zużyciu energii.

### **Koncepcja Split Hydro box**

THERMA V typu Split hydro box konstrukcyjnie jest rozdzielona i instalowana wewnątrz i na zewnątrz budynku. Te dwie jednostki są połączone orurowaniem wypełnionym czynnikiem chłodniczym, a elementy po stronie wodnej, takie jak naczynie wzbiorcze, wymiennik ciepła czy pompa wodna znajduje się wewnątrz jednostki wewnętrznej. Ponadto wszystkie podzespoły wodne związane z ogrzewaniem znajdują się wewnątrz, dzięki czemu nie trzeba martwić się o problemy związane z zamarzaniem niezależnie od zewnętrznej temperatury otoczenia.

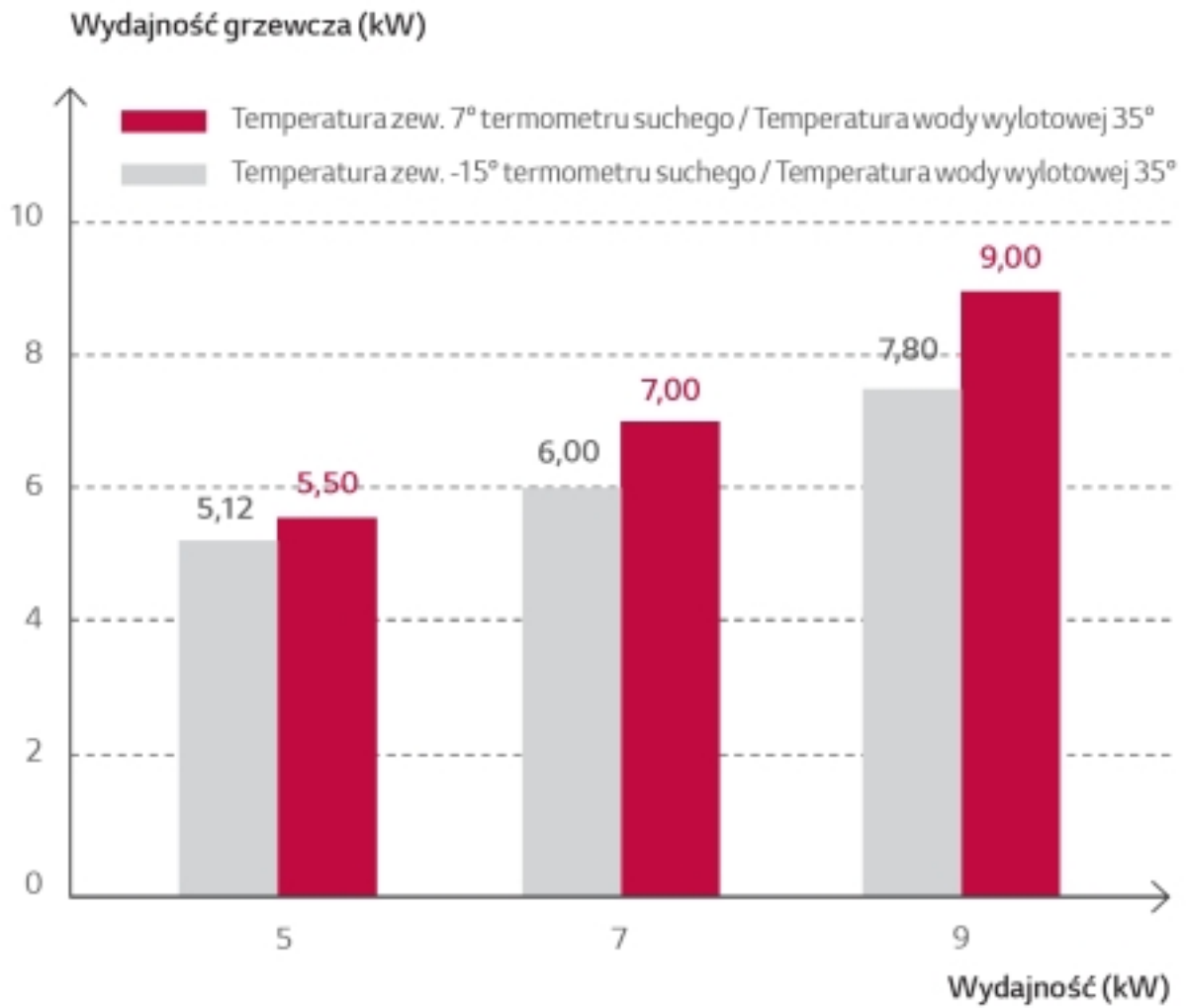


**THERMA V™**  **SPLIT**

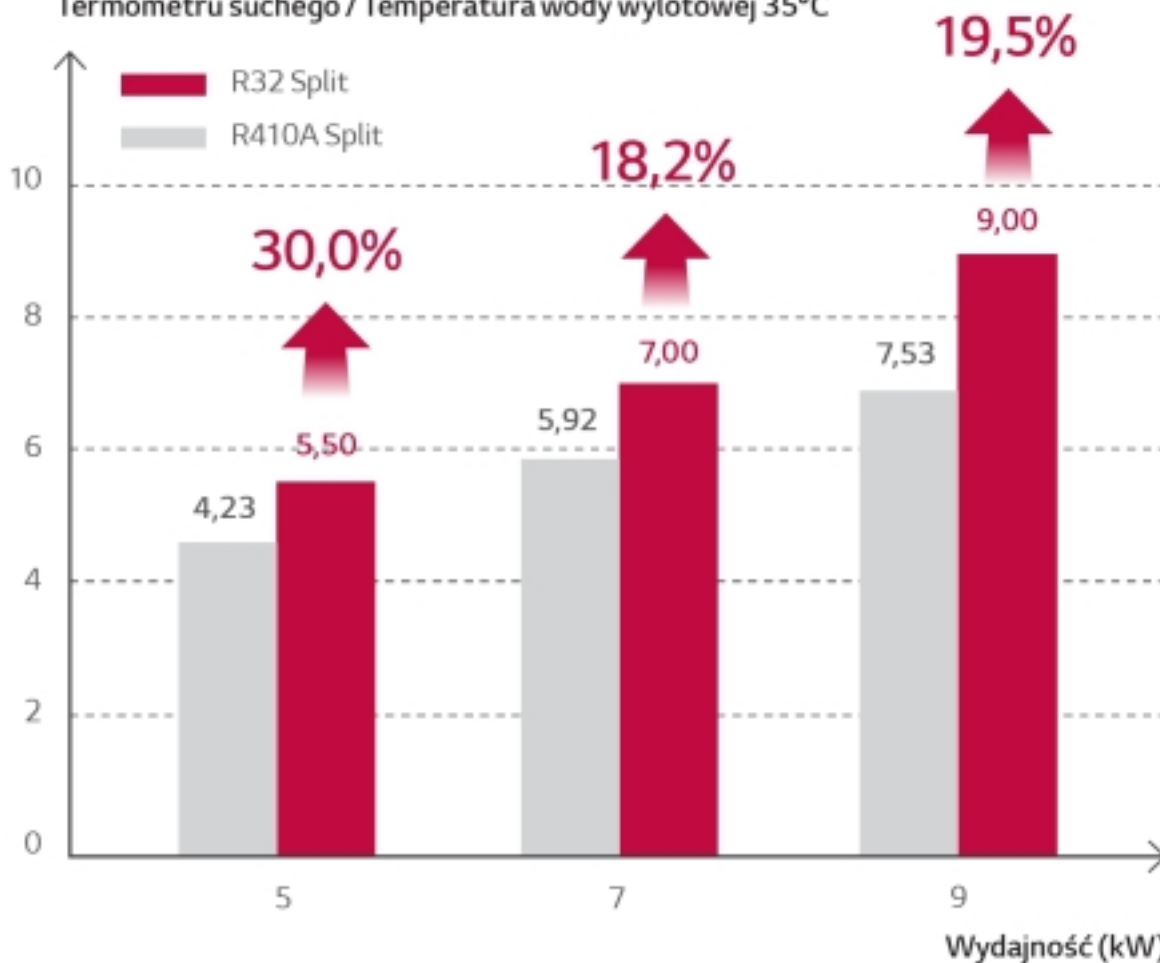
Technologia pompy ciepła -THERMA V typu Split hydro box (na R410A)  
Klasa energetyczna A+++ (wzrost efektywności energetycznej pompy ciepła) (wzrost efektywności energetycznej pompy ciepła)

	R32	R410A
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego	675	2088
Mniejsza ilość czynnika		
Większa wydajność systemu	Systemy R32 zużywają również mniej czynnika chłodniczego na kilowat dostarczonej wydajności	
Skład	Jeden składnik	Mieszanina
Wysoka wydajność	Wysokie współczynniki sprężania czynnika chłodniczego prowadzą do wysokiej wydajności w porównaniu z istniejącym czynnikiem chłodniczym R22 i R410A	

Wysokie współczynniki sprężania czynnika chłodniczego prowadzą do wysokiej wydajności w porównaniu z istniejącym czynnikiem chłodniczym R22 i R410A



Wydajność grzewcza (kW) w temperaturze zewnętrznej -7°C  
Termometru suchego / Temperatura wody wylotowej 35°C

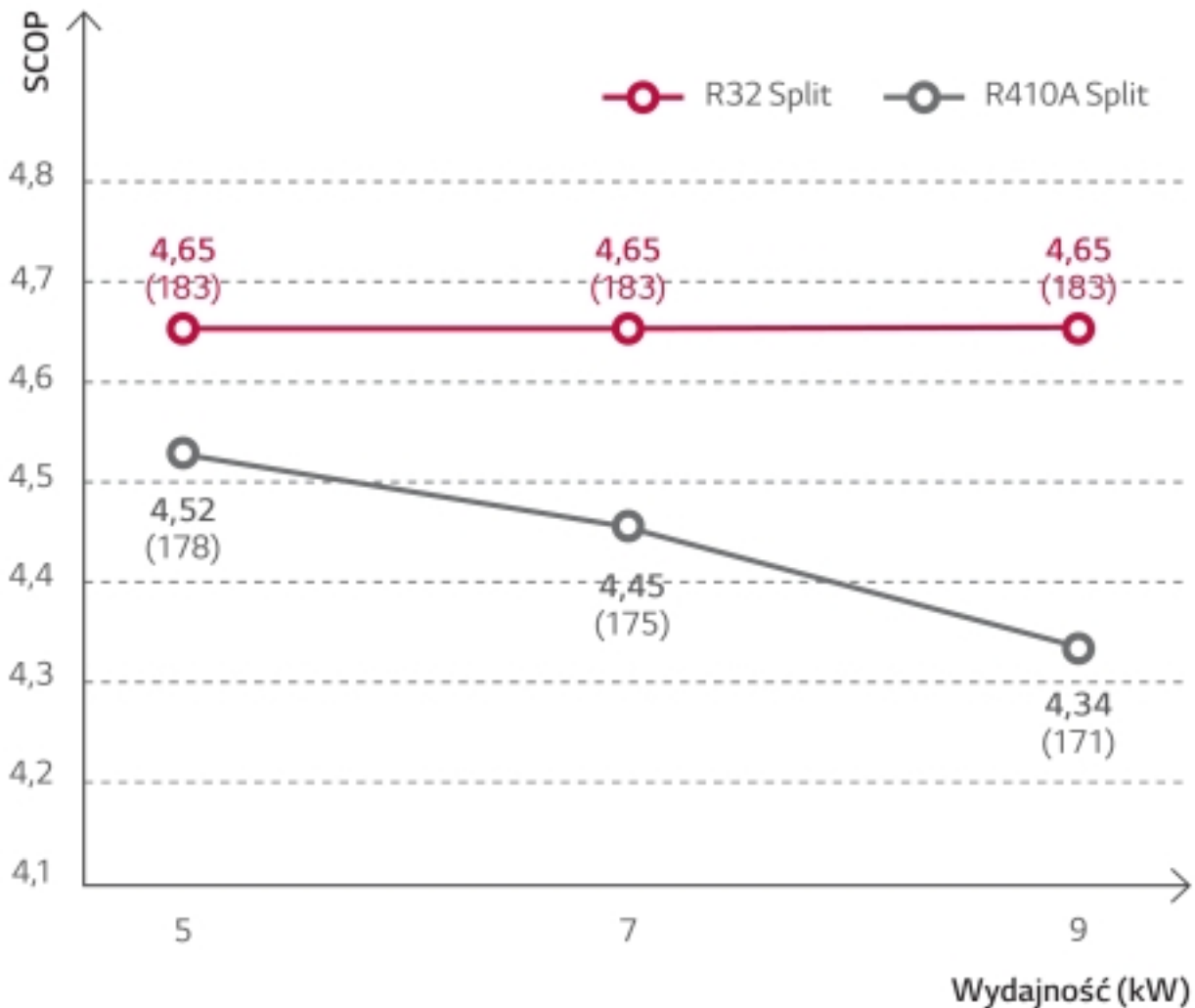


Wysokość instalacji skrajnie ograniczona, typowa 2,20m, w przypadku konieczności zwiększenia



## SCOP

Poprawa maksymalnego współczynnika SCOP o 8%



\* Warunki testu

Procedura testowa jest zgodna z EN14825, Typoszereg modeli jednostek jednofazowych

## Etykieta energetyczna ErP

Ogrzewanie



55°C 35°C



R410A Split

55°C 35°C

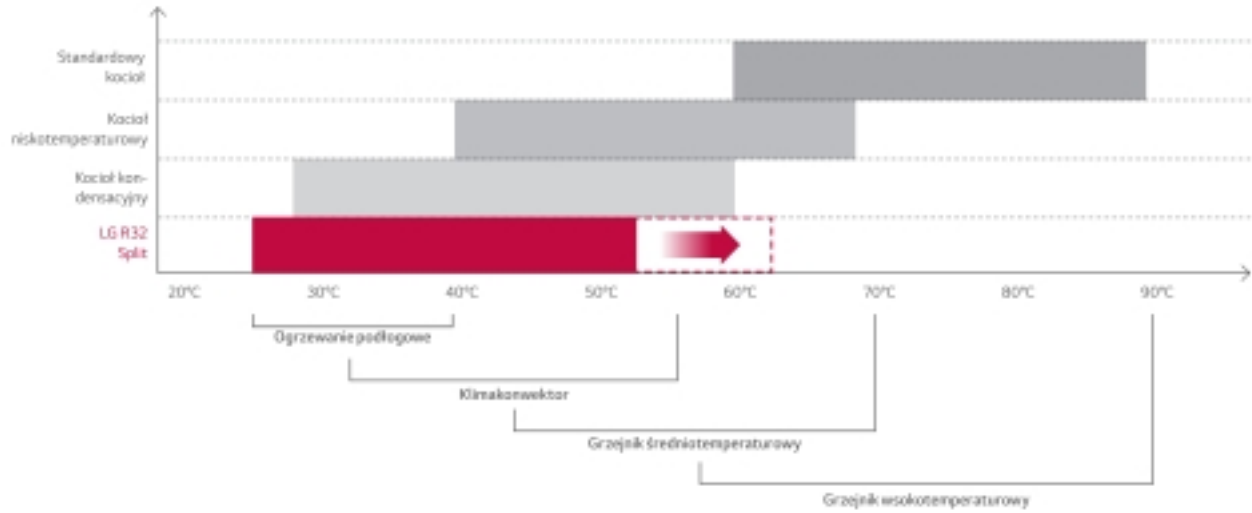


R32 Split

Uwaga

1. Etykieta A+++ jest dostępna od 26 września 2019 r. I należy ją traktować jako Etykieta ++ do tego czasu.
2. Sezonowa klasa efektywności ogrzewania pomieszczeń na wylocie wody 35° i Etykieta A+++ jest dostępna od 26 września 2019 roku

Opis techniczny i dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z naszymi specjalistami.



Więcej informacji o systemach Multi-Vi Split i systemach energooszczędne ogrzewanie/



24h Call Center