

# Informacje o produkcie

jako wymagany przez Rozporządzenie UE Nr 811/2013 i 813/2013

## Karta produktu (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)

(a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy	<i>Saunier Duval</i>				
(b) Identyfikator modelu dostawcy	<i>RENOVA ELECTRIC 6 KE / 14 HU,PL</i>				
(c) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	<i>D</i>				
(d) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych	<i>6</i>	<i>kW</i>			
(e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	<i>36</i>	<i>%</i>			
(f) Roczne zużycie energii	<i>6600</i>	<i>kWh</i>	<i>i/ lub</i>	<i>24</i>	<i>GJ</i>
(g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	<i>42</i>	<i>dB(A)</i>			
(h) Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji	Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych.				

**Wymagania informacji o produkcie** (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Model	RENOVA ELECTRIC 6 KE / 14 HU,PL		
Kocioł kondensacyjny	nie		
Kocioł niskotemperaturowy**	tak		
Kocioł typu B1	nie		
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń		Jeżeli tak, wyposażony w dodatkowy element grzejny	
Ogrzewacz wielofunkcyjny			

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
<b>Znamionowa moc cieplna</b>	$P_{rated}$	6	kW	<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	36	%
Dla kotła do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjnego kotła grzewczego: Wytworzone ciepło użytkowe				Dla kotła do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjnego kotła grzewczego: Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	$P_4$	5,7	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	$\eta_4$	98,2	%
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym (**)	$P_1$	1,0	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym (**)	$\eta_1$	98,8	%
<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>				<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>			
				Znamionowa moc cieplna	$P_{sup}$	-	kW
				Rodzaj pobieranej energii	elektryczność		
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>				<b>Pozostałe parametry</b>			
Przy pełnym obciążeniu	$el_{max}$	0,013	kW	Postojowa strata ciepła	$P_{stby}$	0,049	kW
Przy częściowym obciążeniu	$el_{min}$	0,013	kW	Pobór mocy palnika zapłonowego	$P_{ign}$	-	kW
W trybie czuwania	$P_{SB}$	0,005	kW	Emisja tlenków azotu	$NO_x$	-	mg/kWh

Dane kontaktowe	Saunier Duval, Protherm Production s.r.o. Jurkovicova 45 909 01 Skalica Slovakia
-----------------	--

(\*) W reżimie wysokotemperaturowym temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60 °C, a wody zasilającej na jego wylocie 80 °C  
 (\*\*) Niska temperatura oznacza 30 °C w przypadku kotłów kondensacyjnych i 37 °C w przypadku kotłów niskotemperaturowych, a w przypadku innych ogrzewaczy oznacza temperaturę wody powrotnej 50 °C (na wlocie ogrzewacza).

**Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza/ istotne informacje dotyczące demontażu, recyklingu i/ lub usuwania pod koniec przydatności do użycia**

Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych. Przed demontażem, recyklingiem i/ lub usuwaniem pod koniec przydatności do użycia należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych.

**Dla kotła typu B1 i wielofunkcyjnego kotła typu B1**

Ten kocioł o ciągu naturalnym jest przeznaczony do podłączenia do komina wspólnego dla wielu mieszkań w istniejących budynkach, usuwającego pozostałości po spalaniu poza pomieszczenie, w którym znajduje się kocioł. Kocioł pobiera powietrze do spalania bezpośrednio z pomieszczenia i zawiera przerywacz ciągu. Ze względu na niższą sprawność należy unikać jakiegokolwiek innego wykorzystania tego kotła, które może spowodować wyższe zużycie energii i wyższe koszty eksploatacji.

# Informacje o produkcie

jako wymagany przez Rozporządzenie UE Nr 811/2013 i 813/2013

## Karta produktu (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)

(a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy	<i>Saunier Duval</i>				
(b) Identyfikator modelu dostawcy	<i>RENOVA ELECTRIC 9 KE / 14 HU,PL</i>				
(c) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	<i>D</i>				
(d) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych	<i>9</i>	<i>kW</i>			
(e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	<i>36</i>	<i>%</i>			
(f) Roczne zużycie energii	<i>11022</i>	<i>kWh</i>	<i>i/ lub</i>	<i>40</i>	<i>GJ</i>
(g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	<i>42</i>	<i>dB(A)</i>			
(h) Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji	Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych.				

**Wymagania informacji o produkcie** (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Model	RENOVA ELECTRIC 9 KE / 14 HU,PL		
Kocioł kondensacyjny	nie		
Kocioł niskotemperaturowy**	tak		
Kocioł typu B1	nie		
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń		Jeżeli tak, wyposażony w dodatkowy element grzejny	
Ogrzewacz wielofunkcyjny			

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
<b>Znamionowa moc cieplna</b>	$P_{rated}$	9	kW	<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	36	%
Dla kotła do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjnego kotła grzewczego: Wytworzone ciepło użytkowe				Dla kotła do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjnego kotła grzewczego: Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	$P_4$	8,5	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	$\eta_4$	98,7	%
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym (**)	$P_1$	1,1	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym (**)	$\eta_1$	98,3	%
<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>				<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>			
				Znamionowa moc cieplna	$P_{sup}$	-	kW
				Rodzaj pobieranej energii	elektryczność		
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>				<b>Pozostałe parametry</b>			
Przy pełnym obciążeniu	$el_{max}$	0,013	kW	Postojowa strata ciepła	$P_{stby}$	0,050	kW
Przy częściowym obciążeniu	$el_{min}$	0,013	kW	Pobór mocy palnika zapłonowego	$P_{ign}$	-	kW
W trybie czuwania	$P_{SB}$	0,006	kW	Emisja tlenków azotu	$NO_x$	-	mg/kWh

Dane kontaktowe	Saunier Duval, Protherm Production s.r.o. Jurkovicova 45 909 01 Skalica Slovakia
-----------------	--

(\*) W reżimie wysokotemperaturowym temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60 °C, a wody zasilającej na jego wylocie 80 °C  
 (\*\*) Niska temperatura oznacza 30 °C w przypadku kotłów kondensacyjnych i 37 °C w przypadku kotłów niskotemperaturowych, a w przypadku innych ogrzewaczy oznacza temperaturę wody powrotnej 50 °C (na wlocie ogrzewacza).

**Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza/ istotne informacje dotyczące demontażu, recyklingu i/ lub usuwania pod koniec przydatności do użycia**

Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych. Przed demontażem, recyklingiem i/ lub usuwaniem pod koniec przydatności do użycia należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych.

**Dla kotła typu B1 i wielofunkcyjnego kotła typu B1**

Ten kocioł o ciągu naturalnym jest przeznaczony do podłączenia do komina wspólnego dla wielu mieszkań w istniejących budynkach, usuwającego pozostałości po spalaniu poza pomieszczenie, w którym znajduje się kocioł. Kocioł pobiera powietrze do spalania bezpośrednio z pomieszczenia i zawiera przerywacz ciągu. Ze względu na niższą sprawność należy unikać jakiegokolwiek innego wykorzystania tego kotła, które może spowodować wyższe zużycie energii i wyższe koszty eksploatacji.

# Informacje o produkcie

jako wymagany przez Rozporządzenie UE Nr 811/2013 i 813/2013

## Karta produktu (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)

(a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy	<i>Saunier Duval</i>				
(b) Identyfikator modelu dostawcy	<i>RENOVA ELECTRIC 18 KE / 14 HU,PL</i>				
(c) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	<i>D</i>				
(d) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych	<i>18</i>	<i>kW</i>			
(e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	<i>37</i>	<i>%</i>			
(f) Roczne zużycie energii	<i>22088</i>	<i>kWh</i>	<i>i/ lub</i>	<i>80</i>	<i>GJ</i>
(g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	<i>42</i>	<i>dB(A)</i>			
(h) Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji	Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych.				

**Wymagania informacji o produkcie** (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Model	RENOVA ELECTRIC 18 KE / 14 HU, PL		
Kocioł kondensacyjny	nie		
Kocioł niskotemperaturowy**	tak		
Kocioł typu B1	nie		
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń		Jeżeli tak, wyposażony w dodatkowy element grzejny	
Ogrzewacz wielofunkcyjny			

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
<b>Znamionowa moc cieplna</b>	$P_{rated}$	18	kW	<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	37	%
Dla kotła do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjnego kotła grzewczego: Wytworzone ciepło użytkowe				Dla kotła do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjnego kotła grzewczego: Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	$P_4$	17,3	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	$\eta_4$	99,3	%
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym (**)	$P_1$	2,0	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym (**)	$\eta_1$	98,5	%
<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>				<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>			
Znamionowa moc cieplna	$P_{sup}$	-	kW	Znamionowa moc cieplna	$P_{sup}$	-	kW
Rodzaj pobieranej energii	elektryczność			Rodzaj pobieranej energii	elektryczność		
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>				<b>Pozostałe parametry</b>			
Przy pełnym obciążeniu	$el_{max}$	0,018	kW	Postojowa strata ciepła	$P_{stby}$	0,053	kW
Przy częściowym obciążeniu	$el_{min}$	0,018	kW	Pobór mocy palnika zapłonowego	$P_{ign}$	-	kW
W trybie czuwania	$P_{SB}$	0,008	kW	Emisja tlenków azotu	$NO_x$	-	mg/kWh

Dane kontaktowe	Saunier Duval, Protherm Production s.r.o. Jurkovicova 45 909 01 Skalica Slovakia
-----------------	--

(\*) W reżimie wysokotemperaturowym temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60 °C, a wody zasilającej na jego wylocie 80 °C  
 (\*\*) Niska temperatura oznacza 30 °C w przypadku kotłów kondensacyjnych i 37 °C w przypadku kotłów niskotemperaturowych, a w przypadku innych ogrzewaczy oznacza temperaturę wody powrotnej 50 °C (na wlocie ogrzewacza).

**Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza/ istotne informacje dotyczące demontażu, recyklingu i/ lub usuwania pod koniec przydatności do użycia**

Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych. Przed demontażem, recyklingiem i/ lub usuwaniem pod koniec przydatności do użycia należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych.

**Dla kotła typu B1 i wielofunkcyjnego kotła typu B1**

Ten kocioł o ciągu naturalnym jest przeznaczony do podłączenia do komina wspólnego dla wielu mieszkań w istniejących budynkach, usuwającego pozostałości po spalaniu poza pomieszczenie, w którym znajduje się kocioł. Kocioł pobiera powietrze do spalania bezpośrednio z pomieszczenia i zawiera przerywacz ciągu. Ze względu na niższą sprawność należy unikać jakiegokolwiek innego wykorzystania tego kotła, które może spowodować wyższe zużycie energii i wyższe koszty eksploatacji.

# Informacje o produkcie

jako wymagany przez Rozporządzenie UE Nr 811/2013 i 813/2013

## Karta produktu (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)

(a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy	<i>Saunier Duval</i>				
(b) Identyfikator modelu dostawcy	<i>RENOVA ELECTRIC 24 KE / 14 HU,PL</i>				
(c) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	<i>D</i>				
(d) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych	<i>24</i>	<i>kW</i>			
(e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	<i>37</i>	<i>%</i>			
(f) Roczne zużycie energii	<i>26555</i>	<i>kWh</i>	<i>i/ lub</i>	<i>96</i>	<i>GJ</i>
(g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	<i>42</i>	<i>dB(A)</i>			
(h) Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji	Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych.				

**Wymagania informacji o produkcie** (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Model	RENOVA ELECTRIC 24 KE / 14 HU, PL		
Kocioł kondensacyjny	nie		
Kocioł niskotemperaturowy**	tak		
Kocioł typu B1	nie		
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń		Jeżeli tak, wyposażony w dodatkowy element grzejny	
Ogrzewacz wielofunkcyjny			

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
<b>Znamionowa moc cieplna</b>	$P_{rated}$	24	kW	<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	37	%
Dla kotła do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjnego kotła grzewczego: Wytworzone ciepło użytkowe				Dla kotła do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjnego kotła grzewczego: Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	$P_4$	23,2	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	$\eta_4$	99,4	%
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym (**)	$P_1$	2,1	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym (**)	$\eta_1$	99,4	%
<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>				<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>			
Znamionowa moc cieplna	$P_{sup}$	-	kW	Znamionowa moc cieplna	$P_{sup}$	-	kW
Rodzaj pobieranej energii	elektryczność			Rodzaj pobieranej energii	elektryczność		
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>				<b>Pozostałe parametry</b>			
Przy pełnym obciążeniu	$el_{max}$	0,020	kW	Postojowa strata ciepła	$P_{stby}$	0,055	kW
Przy częściowym obciążeniu	$el_{min}$	0,020	kW	Pobór mocy palnika zapłonowego	$P_{ign}$	-	kW
W trybie czuwania	$P_{SB}$	0,008	kW	Emisja tlenków azotu	$NO_x$	-	mg/kWh

Dane kontaktowe	Saunier Duval, Protherm Production s.r.o. Jurkovicova 45 909 01 Skalica Slovakia
-----------------	--

(\*) W reżimie wysokotemperaturowym temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60 °C, a wody zasilającej na jego wylocie 80 °C  
 (\*\*) Niska temperatura oznacza 30 °C w przypadku kotłów kondensacyjnych i 37 °C w przypadku kotłów niskotemperaturowych, a w przypadku innych ogrzewaczy oznacza temperaturę wody powrotnej 50 °C (na wlocie ogrzewacza).

**Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza/ istotne informacje dotyczące demontażu, recyklingu i/ lub usuwania pod koniec przydatności do użycia**

Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych. Przed demontażem, recyklingiem i/ lub usuwaniem pod koniec przydatności do użycia należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych.

**Dla kotła typu B1 i wielofunkcyjnego kotła typu B1**

Ten kocioł o ciągu naturalnym jest przeznaczony do podłączenia do komina wspólnego dla wielu mieszkań w istniejących budynkach, usuwającego pozostałości po spalaniu poza pomieszczenie, w którym znajduje się kocioł. Kocioł pobiera powietrze do spalania bezpośrednio z pomieszczenia i zawiera przerywacz ciągu. Ze względu na niższą sprawność należy unikać jakiegokolwiek innego wykorzystania tego kotła, które może spowodować wyższe zużycie energii i wyższe koszty eksploatacji.