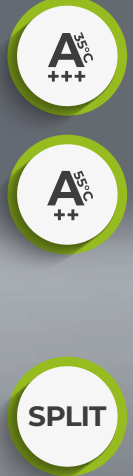
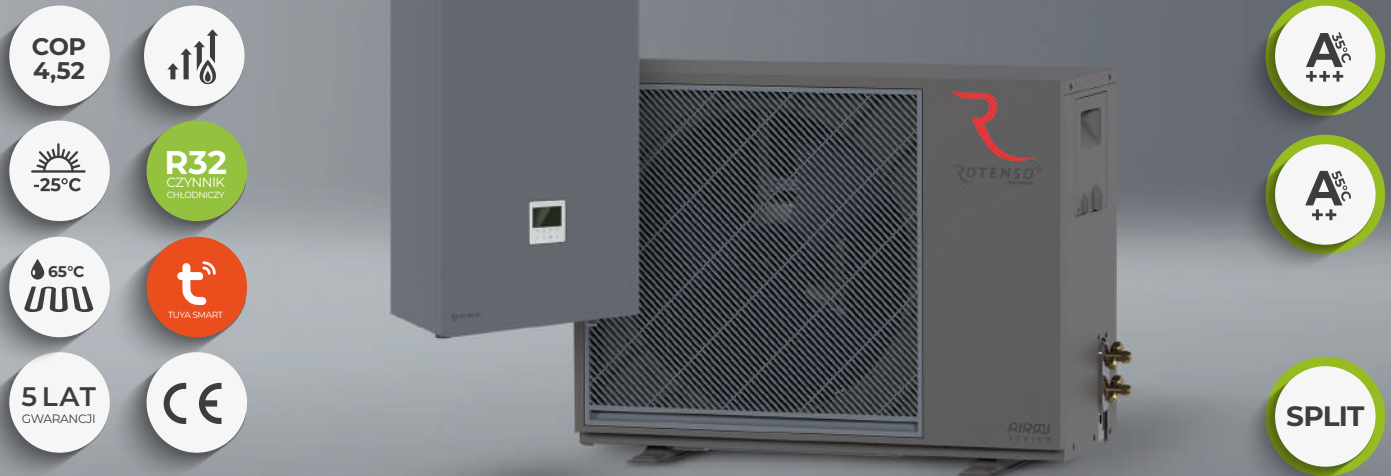


# Pompa ciepła Airmi Split

AISB80X1o<sup>[R14]</sup> / AIS80X13i<sup>[R14]</sup>



## Cechy Urządzenia

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32	Wydajne ogrzewanie	ErP A+++ przy 35°C	ErP A++ przy 55°C	Maksymalny punkt COP 4,52	Zakres pracy do -25°C	65°C temp. wody zasilania	Funkcja Smart Grid
Sprężarka 2-rotacyjna	Wbudowana grzałka elektryczna	Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej	Grzałka karteru sprężarki	Taca ociekowa jedn. wewnętrznej	Łatwa instalacja i konserwacja	Kompaktowe wymiary jedn. wewnętrznej	Maksymalna długość instalacji chłodniczej do 15m
Cicha praca	Wbudowany moduł Wi-Fi	Harmonogramy dzienne	Harmonogramy tygodniowe	Tryb wakacje	Menu w języku polskim	Menu w wielu językach	Wbudowany czujnik temperatury
Sterowanie pogodowe (krzywa klimatyczna)	Sterowanie 2 strefami grzewczymi	Sterowanie dedykowaną aplikacją	Funkcja dezynfekcji	60°C temp. wody zasilania (CWU)	Możliwość łączenia kaskadowo	Modbus Protocol	

Rotenso Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia

# Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AISB0X13i R14		
Kod produktu EAN			5905567602849		
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie		
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń	°C	7-25		
	Ogrzewanie pomieszczeń	°C	25-65		
	CWU (zbiornik)	°C	25-60		
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f / 380-415-50, 3f	
Pobór mocy			W	9090	
Prąd pracy			A	13,9	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	42	
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f / 380-415-50, 3f		
	Liczba stopni grzewczych	szt.	3		
	Moc	kW	9		
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,6		
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	465 × 273 × 909	
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	525 × 345 × 960	
Waga netto / Waga brutto			kg	37 / 41	
Obieg wodny	Przyłącza wody		cal	Ø33	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,5	
	Odpływ skroplin		mm	Ø12,7	
	Naczynie zbiorcze	Pojemność całkowita		l	5
		Pojemność użytkowa		l	2
		Ciśnienie maksymalne		MPa	0,5
		Ciśnienie wstępne		MPa	0,15
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy	
		Przepływ minimalny		l/min	10
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	9	
Typ pompy wody			DC inverter		
Obieg chłodniczy	Ciecz / Gaz	mm	Ø9,52 / Ø15,88		
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm <sup>2</sup>	5 × 4	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm <sup>2</sup>	2 × 0,75 (ekranowany)	

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AISB0X1o R14	
Kod produktu EAN			5905567602634	
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	7,90	
	Pobór mocy	kW	1,75	
	COP		4,52	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	8,30	
	Pobór mocy	kW	2,41	
	COP		3,45	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	8,00	
	Pobór mocy	kW	2,96	
	COP		2,70	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	8,10	
	Pobór mocy	kW	1,76	
	EER		4,59	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	7,70	
	Pobór mocy	kW	2,77	
	EER		2,78	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		4,61	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	7,1
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )		%	177
	Roczne zużycie energii		kWh	3249
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>			A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,20	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	7,3
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )		%	126
	Roczne zużycie energii		kWh	4667
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>			A++
SEER	TWW przy 7°C		5,23	
	TWW przy 18°C		8,19	
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)			A	20
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)			A	16
Sprężarka		Typ	Dwrotacyjna sprężarka DC	
Wentylator		Typ	Bezczotkowy DC	
		Ilość	1	
Czynnik chłodniczy		Typ	R32	
		GWP		675
		Ilość	kg	1,50
TCO <sub>eq</sub>	1,013			
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm	Ø9,52 / Ø15,88	
	Minimalna długość instalacji		m	3
	Maksymalna długość instalacji		m	15
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7,5mb		g/m	38
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej		m	8
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej		m	8
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm <sup>2</sup>	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm <sup>2</sup>	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S × G)	mm	624 × 425
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	46
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	59
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	971 × 425 × 703
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	1025 × 425 × 865
Waga netto / Waga brutto			kg	58 / 69
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie / Grzanie		°C	-5-43 / -25-35
	CWU		°C	-25-43

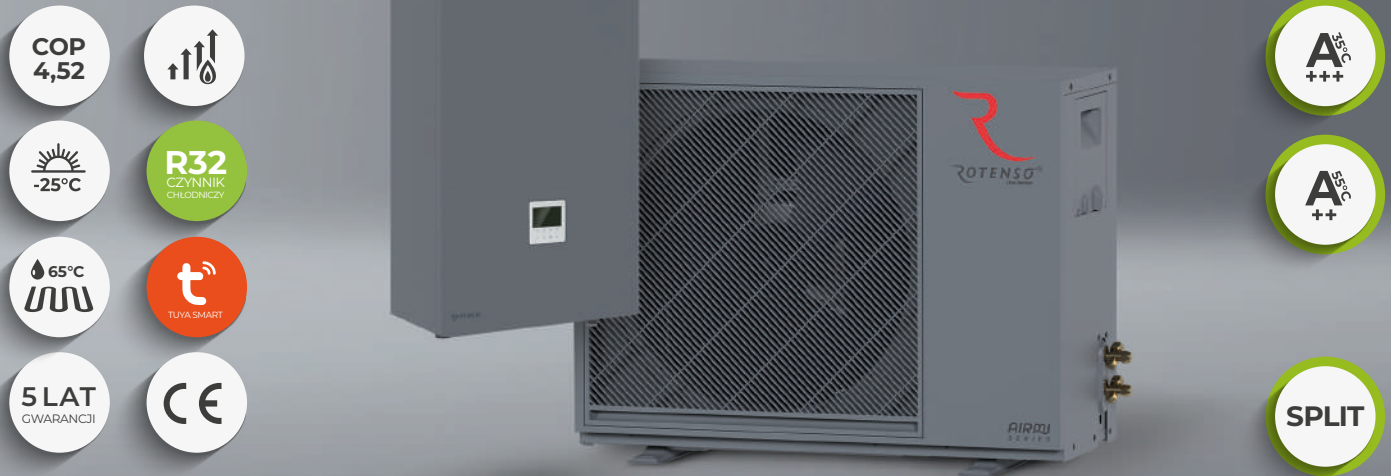
1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych.

Uwagi:

CWU – ciepła woda użytkowa; TWW – temperatura wody na wyjściu; Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w pozycji 1m przed urządzeniem i (1+H)/2m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w pomieszczeniu półbezechowym; Podczas pracy na miejscu montażu poziomy ciśnienia akustycznego mogą być wyższe w wyniku hałasu otoczenia; Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowana w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85%; Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C / 207:02: 2014.

# Pompa ciepła Airmi Split

AISG80X10<sup>[R14]</sup> / AIS80X13i<sup>[R14]</sup>



- COP 4,52
- ↑↑↑
- 25°C
- R32 CZYNNIK CHŁODNICZY
- 65°C
- t TUYA SMART
- 5 LAT GWARANCJI
- CE

- A<sup>35°C</sup>+++
- A<sup>55°C</sup>++
- SPLIT

## Cechy Urządzenia

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32	Wydajne ogrzewanie	ErP A+++ przy 35°C	ErP A++ przy 55°C	Maksymalny punkt COP 4,52	Zakres pracy do -25°C	65°C temp. wody zasilania	Funkcja Smart Grid
Sprężarka 2-rotacyjna	Wbudowana grzałka elektryczna	Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej	Grzałka karteru sprężarki	Taca ociekowa jedn. wewnętrznej	Łatwa instalacja i konserwacja	Kompaktowe wymiary jedn. wewnętrznej	Maksymalna długość instalacji chłodniczej do 15m
Cicha praca	Wbudowany moduł Wi-Fi	Harmonogramy dzienne	Harmonogramy tygodniowe	Tryb wakacje	Menu w języku polskim	Menu w wielu językach	Wbudowany czujnik temperatury
Sterowanie pogodowe (krzywa klimatyczna)	Sterowanie 2 strefami grzewczymi	Sterowanie dedykowaną aplikacją	Funkcja dezynfekcji	60°C temp. wody zasilania (CWU)	Możliwość łączenia kaskadowo	Modbus Protocol	

Rotenso Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia

# Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AIS80X13i R14		
Kod produktu EAN			5905567602849		
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie		
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń	°C	7-25		
	Ogrzewanie pomieszczeń	°C	25-65		
	CWU (zbiornik)	°C	25-60		
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f / 380-415-50, 3f	
Pobór mocy			W	9090	
Prąd pracy			A	13,9	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	42	
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f / 380-415-50, 3f		
	Liczba stopni grzewczych	szt.	3		
	Moc	kW	9		
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,6		
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	465 × 273 × 909	
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	525 × 345 × 960	
Waga netto / Waga brutto			kg	37 / 41	
Obieg wodny	Przyłącza wody		cal	Ø33	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,5	
	Odpływ skroplin		mm	Ø12,7	
	Naczynie zbiorcze	Pojemność całkowita		l	5
		Pojemność użytkowa		l	2
		Ciśnienie maksymalne		MPa	0,5
		Ciśnienie wstępne		MPa	0,15
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy	
		Przepływ minimalny		l/min	10
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	9	
Typ pompy wody			DC inverter		
Obieg chłodniczy	Ciecz / Gaz	mm	Ø9,52 / Ø15,88		
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm <sup>2</sup>	5 × 4	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm <sup>2</sup>	2 × 0,75 (ekranowany)	

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AISG80X1o R14	
Kod produktu EAN			5905567602702	
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	7,90	
	Pobór mocy	kW	1,75	
	COP		4,52	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	8,30	
	Pobór mocy	kW	2,41	
	COP		3,45	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	8,00	
	Pobór mocy	kW	2,96	
	COP		2,70	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	8,10	
	Pobór mocy	kW	1,76	
	EER		4,59	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	7,70	
	Pobór mocy	kW	2,77	
	EER		2,78	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		4,61	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	7,1
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )		%	177
	Roczne zużycie energii		kWh	3249
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>			A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,20	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	7,3
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )		%	126
	Roczne zużycie energii		kWh	4667
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>			A++
SEER	TWW przy 7°C		5,23	
	TWW przy 18°C		8,19	
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)			A	20
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)			A	16
Sprężarka		Typ	Dwrotacyjna sprężarka DC	
Wentylator		Typ	Bezczotkowy DC	
		Ilość	1	
Czynnik chłodniczy		Typ	R32	
		GWP		675
		Ilość	kg	1,50
TCO <sub>eq</sub>	1,013			
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm	Ø9,52 / Ø15,88	
	Minimalna długość instalacji		m	3
	Maksymalna długość instalacji		m	15
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7,5mb		g/m	38
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej		m	8
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej		m	8
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm <sup>2</sup>	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm <sup>2</sup>	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S × G)	mm	624 × 425
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	46
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	59
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	971 × 425 × 703
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	1025 × 425 × 865
Waga netto / Waga brutto			kg	58 / 69
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie / Grzanie		°C	-5-43 / -25-35
	CWU		°C	-25-43

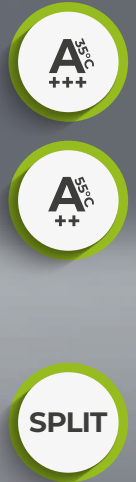
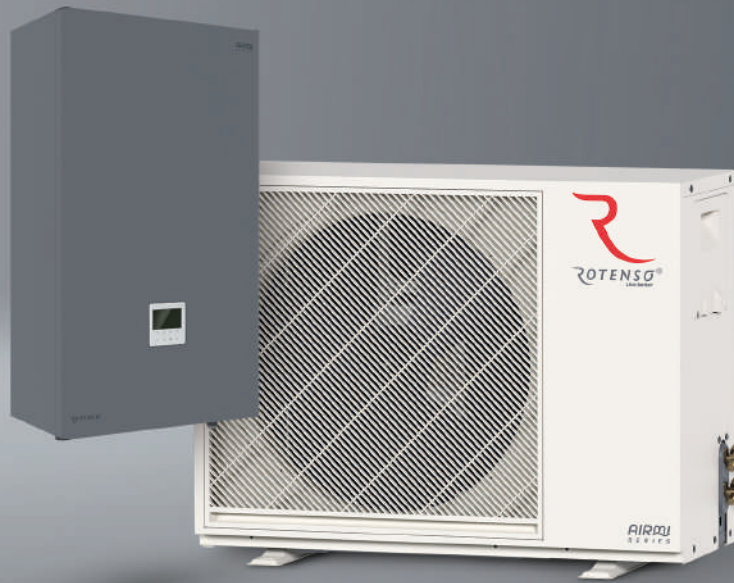
1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych.

Uwagi:
































CWU – ciepła woda użytkowa; TWW – temperatura wody na wyjściu; Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w pozycji 1m przed urządzeniem i (1+H)/2m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w pomieszczeniu półbezechowym; Podczas pracy na miejscu montażu poziomy ciśnienia akustycznego mogą być wyższe w wyniku hałasu otoczenia; Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowana w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85%; Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C / 207:02. 2014.

# Pompa ciepła Airmi Split

AISW80X1o<sup>[R14]</sup> / AIS80X13i<sup>[R14]</sup>



## Cechy Urządzenia

							
Ekologiczny czynnik chłodniczy R32	Wydajne ogrzewanie	ErP A+++ przy 35°C	ErP A++ przy 55°C	Maksymalny punkt COP 4,52	Zakres pracy do -25°C	65°C temp. wody zasilania	Funkcja Smart Grid
							
Sprężarka 2-rotacyjna	Wbudowana grzałka elektryczna	Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej	Grzałka karteru sprężarki	Taca ociekowa jedn. wewnętrznej	Łatwa instalacja i konserwacja	Kompaktowe wymiary jedn. wewnętrznej	Maksymalna długość instalacji chłodniczej do 15m
							
Cicha praca	Wbudowany moduł Wi-Fi	Harmonogramy dzienne	Harmonogramy tygodniowe	Tryb wakacje	Menu w języku polskim	Menu w wielu językach	Wbudowany czujnik temperatury
							
Sterowanie pogodowe (krzywa klimatyczna)	Sterowanie 2 strefami grzewczymi	Sterowanie dedykowaną aplikacją	Funkcja dezynfekcji	60°C temp. wody zasilania (CWU)	Możliwość łączenia kaskadowo	Modbus Protocol	

# Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AIS80X13i R14		
Kod produktu EAN			5905567602849		
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie		
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń	°C	7-25		
	Ogrzewanie pomieszczeń	°C	25-65		
	CWU (zbiornik)	°C	25-60		
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f / 380-415-50, 3f	
Pobór mocy			W	9090	
Prąd pracy			A	13,9	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	42	
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f / 380-415-50, 3f		
	Liczba stopni grzewczych	szt.	3		
	Moc	kW	9		
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,6		
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	465 × 273 × 909	
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	525 × 345 × 960	
Waga netto / Waga brutto			kg	37 / 41	
Obieg wodny	Przyłącza wody		cal	Ø33	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,5	
	Odpływ skroplin		mm	Ø12,7	
	Naczynie zbiorcze	Pojemność całkowita		l	5
		Pojemność użytkowa		l	2
		Ciśnienie maksymalne		MPa	0,5
		Ciśnienie wstępne		MPa	0,15
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy	
		Przepływ minimalny		l/min	10
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	9	
Typ pompy wody			DC inverter		
Obieg chłodniczy	Ciecz / Gaz	mm	Ø9,52 / Ø15,88		
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm <sup>2</sup>	5 × 4	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm <sup>2</sup>	2 × 0,75 (ekranowany)	

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AISW80X1o R14	
Kod produktu EAN			5905567602771	
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	7,90	
	Pobór mocy	kW	1,75	
	COP		4,52	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	8,30	
	Pobór mocy	kW	2,41	
	COP		3,45	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	8,00	
	Pobór mocy	kW	2,96	
	COP		2,70	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	8,10	
	Pobór mocy	kW	1,76	
	EER		4,59	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	7,70	
	Pobór mocy	kW	2,77	
	EER		2,78	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		4,61	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	7,1
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )		%	177
	Roczne zużycie energii		kWh	3249
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>			A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,20	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	7,3
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )		%	126
	Roczne zużycie energii		kWh	4667
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>			A++
SEER	TWW przy 7°C		5,23	
	TWW przy 18°C		8,19	
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)			A	20
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)			A	16
Sprężarka		Typ	Dwrotacyjna sprężarka DC	
Wentylator		Typ	Bezczotkowy DC	
		Ilość	1	
Czynnik chłodniczy		Typ	R32	
		GWP		675
		Ilość	kg	1,50
TCO <sub>eq</sub>	1,013			
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm	Ø9,52 / Ø15,88	
	Minimalna długość instalacji		m	3
	Maksymalna długość instalacji		m	15
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7,5mb		g/m	38
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej		m	8
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej		m	8
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm <sup>2</sup>	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm <sup>2</sup>	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S × G)	mm	624 × 425
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	46
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	59
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	971 × 425 × 703
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	1025 × 425 × 865
Waga netto / Waga brutto			kg	58 / 69
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie / Grzanie		°C	-5-43 / -25-35
	CWU		°C	-25-43

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych.

Uwagi:

CWU – ciepła woda użytkowa; TWW – temperatura wody na wyjściu; Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w pozycji 1m przed urządzeniem i (1+H)/2m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w pomieszczeniu półbezechowym; Podczas pracy na miejscu montażu poziomy ciśnienia akustycznego mogą być wyższe w wyniku hałasu otoczenia; Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowana w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85%; Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C / 207:02: 2014.