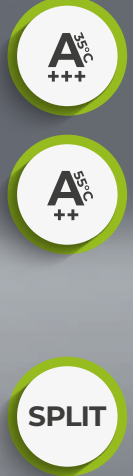
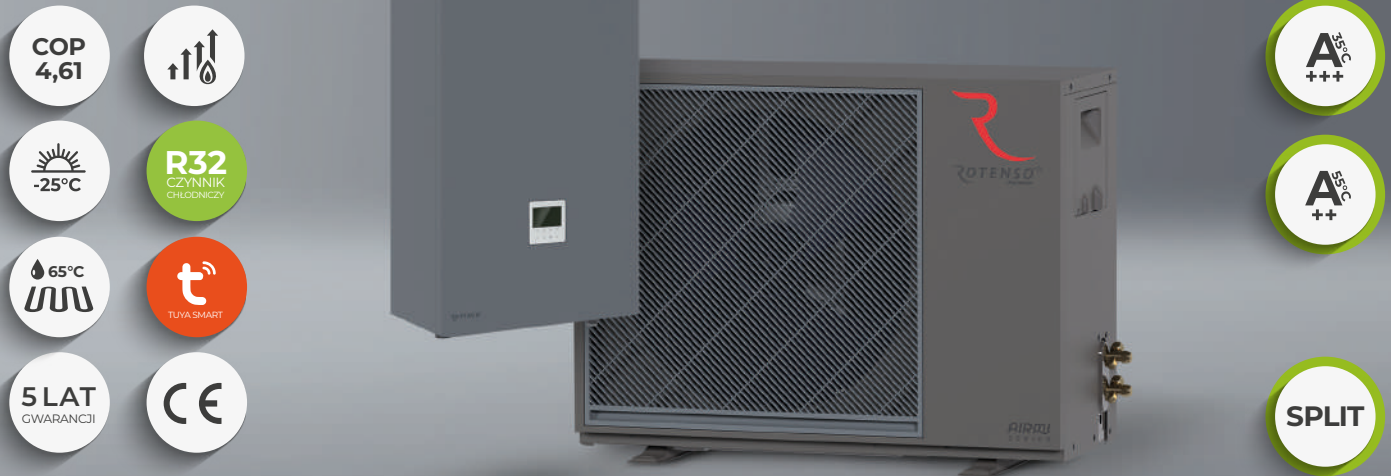


# Pompa ciepła Airmi Split

AISB140X3o<sup>[R14]</sup> / AIS140X13i<sup>[R14]</sup>



## Cechy Urządzenia

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32	Wydajne ogrzewanie	ErP A+++ przy 35°C	ErP A++ przy 55°C	Maksymalny punkt COP 4,61	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			A1S140X13i R14		
Kod produktu EAN			5905567602870		
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	44 / 49	
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	
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			A1S140X3o R14	
Kod produktu EAN			5905567602665	
Zasilanie			V-Hz, Ø	380-420-50, 3f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	14,30	
	Pobór mocy	kW	3,10	
	COP		4,61	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	14,50	
	Pobór mocy	kW	3,89	
	COP		3,72	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	14,10	
	Pobór mocy	kW	4,52	
	COP		3,12	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	13,50	
	Pobór mocy	kW	3,75	
	EER		3,65	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	12,70	
	Pobór mocy	kW	4,98	
	EER		2,55	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		4,98	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	13,2
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )		%	196
	Roczne zużycie energii		kWh	5470
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>			A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,49	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	13,0
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )		%	136
	Roczne zużycie energii		kWh	7687
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>			A++
SEER	TWW przy 7°C		5,39	
	TWW przy 18°C		7,71	
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)			A	16
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)			A	11
Sprężarka		Typ	Dwrotacyjna sprężarka DC	
Wentylator		Typ	Bezczotkowy DC	
		Ilość	1	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	
	GWP		675	
	Ilość	kg	1,84	
		TCO <sub>eq</sub>	1,242	
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>	5 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm <sup>2</sup>	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S × G)	mm	654 × 493
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	50
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	1099 × 436 × 854
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	1165 × 495 × 1040
Waga netto / Waga brutto			kg	108 / 123
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie / Grzanie		°C	-5-43 / -25-35
	CWU		°C	-25-43

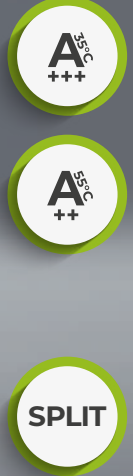
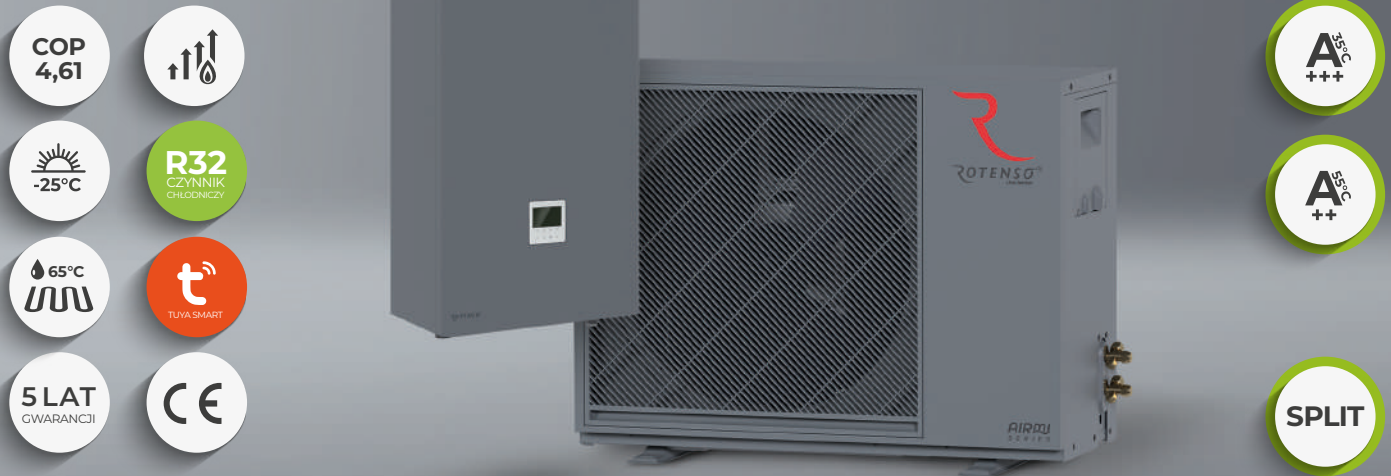
1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych.

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

AISG140X3o<sup>[R14]</sup> / AIS140X13i<sup>[R14]</sup>



## Cechy Urządzenia

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32	Wydajne ogrzewanie	ErP A+++ przy 35°C	ErP A++ przy 55°C	Maksymalny punkt COP 4,61	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			AIS140X13i R14		
Kod produktu EAN			5905567602870		
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	44 / 49	
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			AISG140X3e R14		
Kod produktu EAN			5905567602733		
Zasilanie			V-Hz, Ø	380-420-50, 3f	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	14,30		
	Pobór mocy	kW	3,10		
	COP		4,61		
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	14,50		
	Pobór mocy	kW	3,89		
	COP		3,72		
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	14,10		
	Pobór mocy	kW	4,52		
	COP		3,12		
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	13,50		
	Pobór mocy	kW	3,75		
	EER		3,65		
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	12,70		
	Pobór mocy	kW	4,98		
	EER		2,55		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		4,98		
	Znamionowa moc grzewcza		kW	13,2	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )		%	196	
	Roczne zużycie energii		kWh	5470	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>			A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,49		
	Znamionowa moc grzewcza		kW	13,0	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )		%	136	
	Roczne zużycie energii		kWh	7687	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>			A++	
SEER	TWW przy 7°C		5,39		
	TWW przy 18°C		7,71		
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)			A	16	
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)			A	11	
Sprężarka		Typ	Dwrotacyjna sprężarka DC		
Wentylator		Typ	Bezczotkowy DC		
		Ilość	1		
Czynnik chłodniczy	Typ		R32		
	GWP		675		
	Ilość	kg	1,84		
		TCO <sub>eq</sub>	1,242		
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>	5 × 4	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm <sup>2</sup>	2 × 0,75 (ekranowany)	
Rozstaw mocowań		(S × G)	mm	654 × 493	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	50	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65	
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	1099 × 436 × 854	
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	1165 × 495 × 1040	
Waga netto / Waga brutto			kg	108 / 123	
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie / Grzanie		°C	-5-43 / -25-35	
	CWU		°C	-25-43	

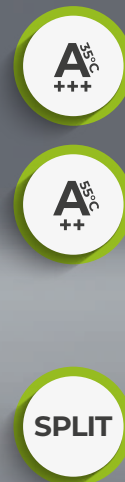
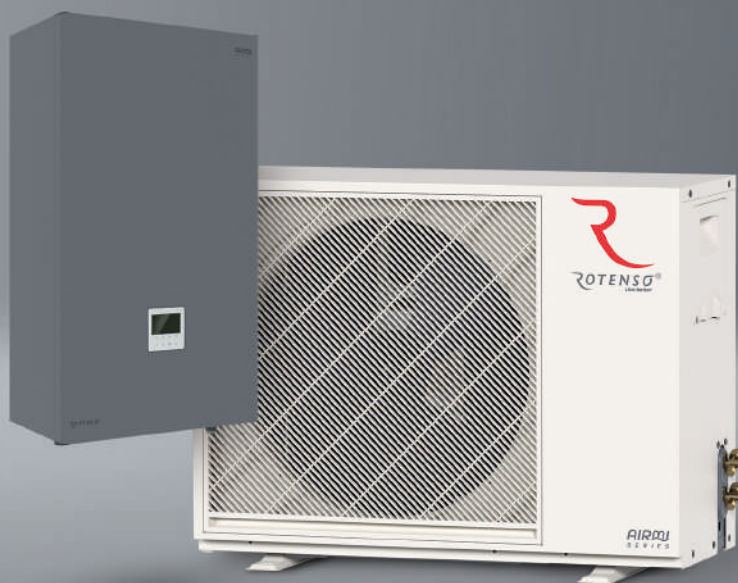
1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych.

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

AISW140X3o<sup>[R14]</sup> / AIS140X13i<sup>[R14]</sup>



## Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,61



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



Harmonogramyienne



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			AIS140X13i R14		
Kod produktu EAN			5905567602870		
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	44 / 49	
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	
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			AISW140X3o R14	
Kod produktu EAN			5905567602801	
Zasilanie			V-Hz, Ø	380-420-50, 3f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	14,30	
	Pobór mocy	kW	3,10	
	COP		4,61	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	14,50	
	Pobór mocy	kW	3,89	
	COP		3,72	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	14,10	
	Pobór mocy	kW	4,52	
	COP		3,12	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	13,50	
	Pobór mocy	kW	3,75	
	EER		3,65	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	12,70	
	Pobór mocy	kW	4,98	
	EER		2,55	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		4,98	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	13,2
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )		%	196
	Roczne zużycie energii		kWh	5470
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>			A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,49	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	13,0
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )		%	136
	Roczne zużycie energii		kWh	7687
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>			A++
SEER	TWW przy 7°C		5,39	
	TWW przy 18°C		7,71	
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)			A	16
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)			A	11
Sprężarka		Typ	Dwrotacyjna sprężarka DC	
Wentylator		Typ	Bezczotkowy DC	
		Ilość	1	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	
	GWP		675	
	Ilość	kg	1,84	
		TCO <sub>eq</sub>	1,242	
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>	5 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm <sup>2</sup>	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S × G)	mm	654 × 493
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	50
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	1099 × 436 × 854
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	1165 × 495 × 1040
Waga netto / Waga brutto			kg	108 / 123
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.