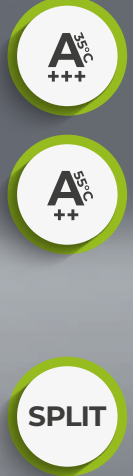
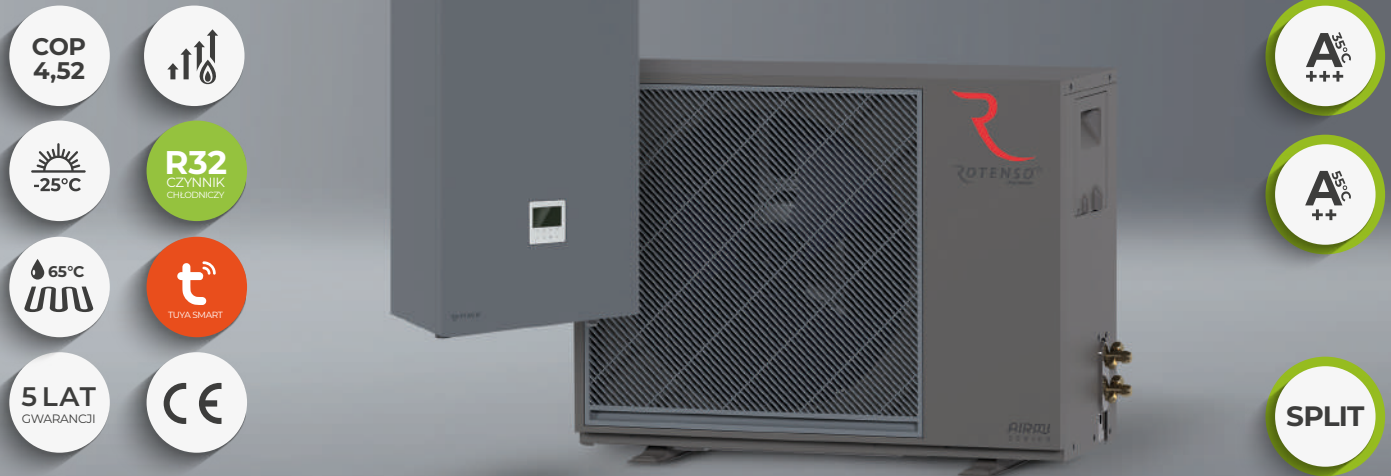


# Pompa ciepła Airmi Split

AISB120X3o<sup>[R14]</sup> / AIS120X13i<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			AIS120X13i R14
Kod produktu EAN			5905567602863
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
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
Obieg wodny	Przyłącza wody		cal
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa
	Odpływ skroplin		mm
	Naczynie zbiorcze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m
Typ pompy wody			
Obieg chłodniczy	Ciecz / Gaz	mm	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm <sup>2</sup>	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm <sup>2</sup>	

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AISB120X3o R14
Kod produktu EAN			5905567602658
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	12,10
	Pobór mocy	kW	2,68
	COP		4,52
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	11,60
	Pobór mocy	kW	3,66
	COP		3,17
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	11,70
	Pobór mocy	kW	4,30
	COP		2,72
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	12,10
	Pobór mocy	kW	2,99
	EER		4,04
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	10,90
	Pobór mocy	kW	4,09
	EER		2,66
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		4,73
	Znamionowa moc grzewcza	kW	11,3
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	186
	Roczne zużycie energii	kWh	4949
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,47
	Znamionowa moc grzewcza	kW	10,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	136
	Roczne zużycie energii	kWh	6353
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A++
SEER	TWW przy 7°C		5,65
	TWW przy 18°C		9,01
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	16
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	10
Sprężarka		Typ	Dwrotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ	Bezczotkowy DC
		Ilość	1
Czynnik chłodniczy	Typ		R32
	GWP		675
	Ilość	kg	1,75
		TCO <sub>eq</sub>	1,181
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
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	46
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64
Wymiary netto		(S × G × W)	mm
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
Zakres pracy		Chłodzenie / Grzanie	°C
na zewnątrz		CWU	°C

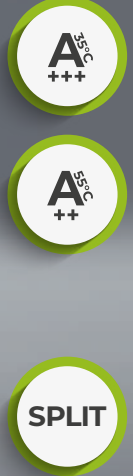
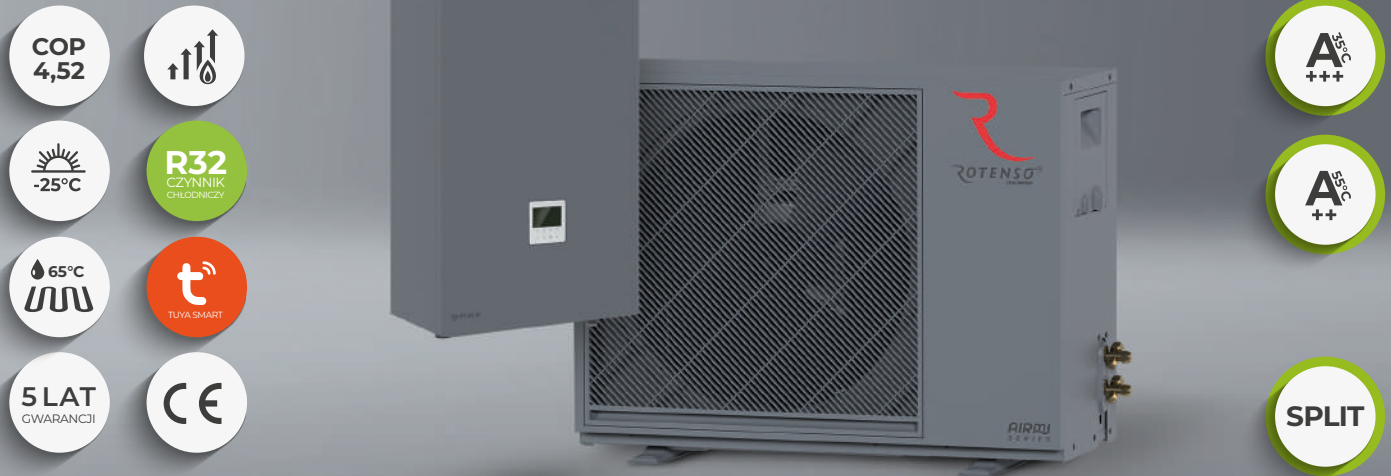
1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych.

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

AISG120X3o<sup>[R14]</sup> / AIS120X13i<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			AIS120X13i R14
Kod produktu EAN			5905567602863
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
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
Obieg wodny	Przyłącza wody		cal
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa
	Odpływ skroplin		mm
	Naczynie zbiorcze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m
Typ pompy wody			
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			AISG120X3e R14
Kod produktu EAN			5905567602726
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	12,10
	Pobór mocy	kW	2,68
	COP		4,52
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	11,60
	Pobór mocy	kW	3,66
	COP		3,17
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	11,70
	Pobór mocy	kW	4,30
	COP		2,72
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	12,10
	Pobór mocy	kW	2,99
	EER		4,04
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	10,90
	Pobór mocy	kW	4,09
	EER		2,66
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		4,73
	Znamionowa moc grzewcza	kW	11,3
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	186
	Roczne zużycie energii	kWh	4949
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,47
	Znamionowa moc grzewcza	kW	10,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	136
	Roczne zużycie energii	kWh	6353
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A++
SEER	TWW przy 7°C		5,65
	TWW przy 18°C		9,01
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	16
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	10
Sprężarka		Typ	Dwrotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ	Bezczotkowy DC
		Ilość	1
Czynnik chłodniczy	Typ		R32
	GWP		675
	Ilość	kg	1,75
		TCO <sub>eq</sub>	1,181
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
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	46
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64
Wymiary netto		(S × G × W)	mm
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
Zakres pracy		Chłodzenie / Grzanie	°C
na zewnątrz		CWU	°C

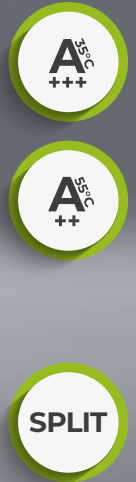
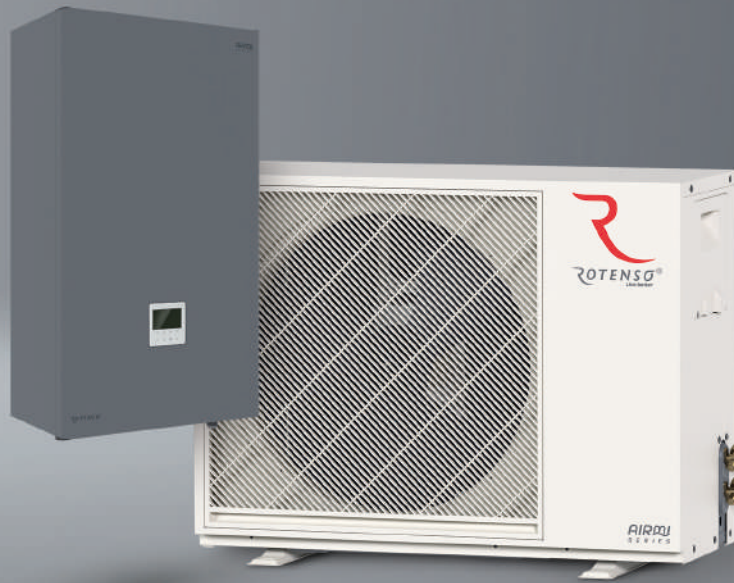
1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych.

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

AISW120X3o<sup>[R14]</sup> / AIS120X13i<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			AIS120X13i R14
Kod produktu EAN			5905567602863
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
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
Obieg wodny	Przyłącza wody		cal
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa
	Odpływ skroplin		mm
	Naczynie zbiorcze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m
Typ pompy wody			
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			AISW120X3e R14
Kod produktu EAN			5905567602795
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	12,10
	Pobór mocy	kW	2,68
	COP		4,52
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	11,60
	Pobór mocy	kW	3,66
	COP		3,17
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	11,70
	Pobór mocy	kW	4,30
	COP		2,72
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	12,10
	Pobór mocy	kW	2,99
	EER		4,04
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	10,90
	Pobór mocy	kW	4,09
	EER		2,66
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		4,73
	Znamionowa moc grzewcza	kW	11,3
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	186
	Roczne zużycie energii	kWh	4949
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,47
	Znamionowa moc grzewcza	kW	10,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	136
	Roczne zużycie energii	kWh	6353
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A++
SEER	TWW przy 7°C		5,65
	TWW przy 18°C		9,01
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	16
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	10
Sprężarka		Typ	Dwrotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ	Bezczotkowy DC
		Ilość	1
Czynnik chłodniczy		Typ	R32
		GWP	675
		Ilość	kg
		TCO <sub>eq</sub>	1,181
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
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	46
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64
Wymiary netto		(S × G × W)	mm
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
Zakres pracy		Chłodzenie / Grzanie	°C
na zewnątrz		CWU	°C

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.