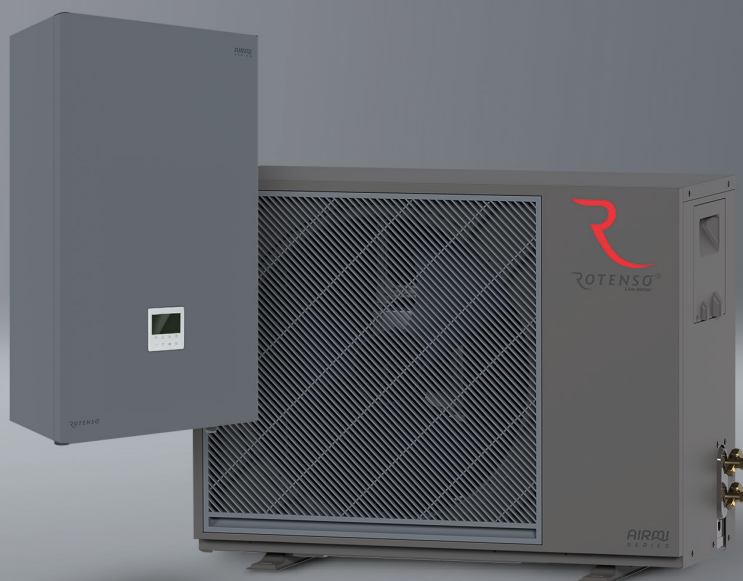


Pompa ciepła Airmi Split

AISB120X3o^[R14] / AIS120X13i^[R14]



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				A1S120X13i 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	465 × 273 × 909	
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	525 × 345 × 960	
Waga netto / Waga brutto			kg	38 / 43	
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. × mm²	5 × 4	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn			il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)	

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 ⁽¹⁾		4,73		
	Znamionowa moc grzewcza	kW	11,3		
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	186		
	Roczne zużycie energii	kWh	4949		
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,47		
	Znamionowa moc grzewcza	kW	10,7		
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	136		
	Roczne zużycie energii	kWh	6353		
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		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	Dwurotacyjna sprężarka DC		
Wentylator		Typ	Bezszczotkowy DC		
Czynnik chłodniczy		Ilość	1		
		Typ	R32		
		GWP	675		
		Ilość	kg	1,75	
			TCO ₂ eq	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. × mm²	5 × 4		
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)		
Rozstaw mocowań		(S × G)	mm	643 × 448	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	46	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	64	
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	999 × 448 × 803	
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	1045 × 458 × 970	
Waga netto / Waga brutto			kg	83 / 92	
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie / Grzanie		°C	-5-43 / -25-35	
	CWU		°C	-25-43	

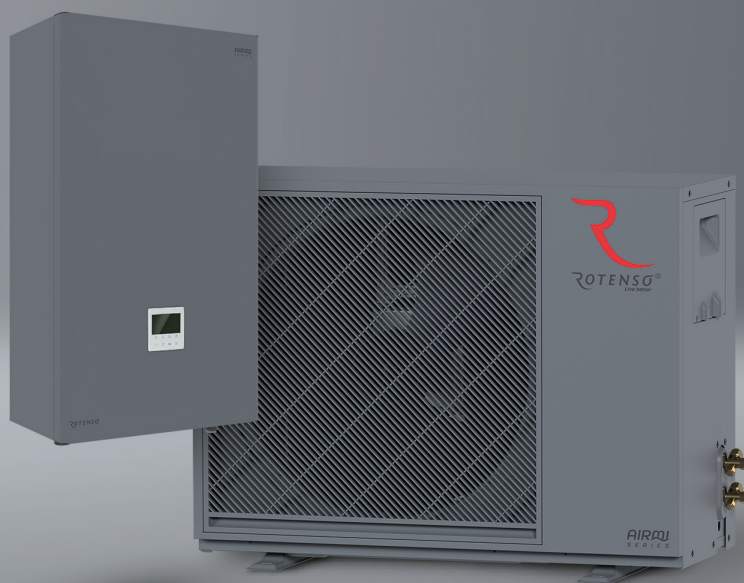
1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych.

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

AISG120X3o^[R14] / AIS120X13i^[R14]



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	Ø33	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,5	
	Odpyw skroplin	mm	Ø12,7	
	Naczynie zbiorcze	Pojemność całkowita	l	
		Pojemność użytkowa	l	
		Ciśnienie maksymalne	MPa	
		Ciśnienie wstępne	MPa	
	Wymiennik ciepła	Typ	Wymiennik płytowy	
		Przepływ minimalny	l/min	
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	
	Typ pompy wody		DC inverter	
Obieg chłodniczy	Ciecz / Gaz	mm	Ø9,52 / Ø15,88	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	5 × 4	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AISG120X3o 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 ⁽¹⁾		4,73	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	11,3	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	186	
	Roczne zużycie energii	kWh	4949	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++	
	SCOP ⁽¹⁾		3,47	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	Znamionowa moc grzewcza	kW	10,7	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	136	
	Roczne zużycie energii	kWh	6353	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++	
	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		Dwutoracyjna sprężarka DC	
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy DC	
	Ilość		1	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	
	GWP		675	
	Ilość	kg	1,75	
		TCO _{eq}	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. × mm²	5 × 4	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	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 na zewnątrz	Chłodzenie / Grzanie	°C	-5-43 / -25-35	
	CWU	°C	-25-43	

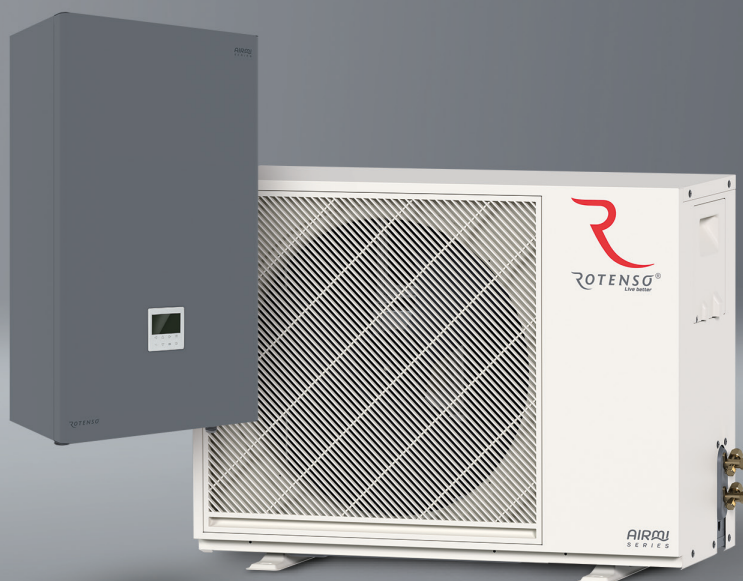
1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych.

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

AISW120X3o^[R14] / AIS120X13i^[R14]



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	465 × 273 × 909	
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	525 × 345 × 960	
Waga netto / Waga brutto			kg	38 / 43	
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. × mm²	5 × 4	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn			il. × mm²	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 ⁽¹⁾		4,73	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	11,3	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	186	
	Roczne zużycie energii	kWh	4949	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,47	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	10,7	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	136	
	Roczne zużycie energii	kWh	6353	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		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	Dwutoracyjna sprężarka DC	
Wentylator		Typ	Bezszczotkowy DC	
Czynnik chłodniczy		Ilość	1	
		Typ	R32	
		GWP	675	
		Ilość	kg	1,75
TCO _{eq}	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. × mm²	5 × 4	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)	
Rozstaw mocowań		(S × G)	643 × 448	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	
			46	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	
			64	
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	
			999 × 448 × 803	
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	
			1045 × 458 × 970	
Waga netto / Waga brutto			kg	
			83 / 92	
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.